

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 67

НОЯБРЬ, 2024

ВЫПУСК 4

КИНЕМАТИЧЕСКИЕ РАССТОЯНИЯ ГАЛАКТИК В МЕСТНОМ ОБЪЕМЕ	<i>И.Д.Караченцев, А.А.Попова</i>	435
О РАСШИРЕННОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ БЛАЗАРОВ ДЛЯ АКТИВНЫХ ГАЛАКТИК С ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЕМ	<i>А.И.Ауду, Ф.С.Одо, А.А.Убачукву</i>	443
ЦИКЛЫ АКТИВНОСТИ КАРЛИКА СПЕКТРАЛЬНОГО КЛАССА dM4e GJ 1243	<i>Е.С.Дмитриенко, И.С.Саванов</i>	459
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ СПЕКТРОВ ЗВЕЗД CQ Tau И UX Ori ВНЕ ЗАТМЕНИЙ ПО ДАННЫМ NORDIC OPTICAL TELESCOPE	<i>П.Димитриева, О.В.Козлова</i>	469
АКТИВНОСТЬ ЗВЕЗДЫ TOI-6255 И ПОТЕРЯ МАССЫ АТМОСФЕРЫ ЕЕ ПЛАНЕТЫ	<i>И.С.Саванов</i>	485
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИИ ЧАСТОТЫ ВСПЫШЕК И ЗАПЯТЕННОСТИ АКТИВНЫХ ВСПЫХИВАЮЩИХ ЗВЕЗД, ОБНАРУЖЕННЫХ "КЕПЛЕР"	<i>А.А.Акпоян</i>	495

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

CONTENTS

Kinematic distances of galaxies in the Local Volume	
<i>I.D.Karachentsev, A.A.Popova</i>	435
On the extended blazar sequence for γ -ray emitting active galactic nuclei	
<i>A.I.Audu, F.C.Odo, A.A.Ubachukwu</i>	443
Activity cycles of dM4e dwarf GJ 1243	
<i>E.S.Dmitrienko, I.S.Savanov</i>	459
Quantitative analysis of the spectra of CQ Tau and UX Ori stars outside eclipses according to the Nordic Optical Telescope	
<i>P.Dimitrieva, O.V.Kozlova</i>	469
Activity of TOI-6255 and mass loss of its planet atmosphere	
<i>I.S.Savanov</i>	485
Determining the frequency function of flares and starspot coverage in active flare stars discovered by "Kepler"	
<i>A.A.Akopian</i>	495
Topological Casimir effect in models with helical compact dimensions	
<i>R.M.Avagyan, A.A.Saharian, D.H.Simonyan, G.H.Harutyunyan</i>	515
The presence of dark energy and dark matter	
<i>H.A.Harutyunian</i>	531
Domain wall Bianchi type VI ₀ universe in $f(R, T)$ gravity	
<i>S.P.Hatkar, D.P.Tadas, S.D.Katore</i>	549
Thermodynamics and its quantum correction of vacuum nonsingular black hole	
<i>D.Ma, T.Huo, C.Liu</i>	567
Modified Finch and Skea stellar model in higher dimensions	
<i>A.Jangid, S.Das, B.S.Ratanpal, K.K.Venkataratnam</i>	581

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ КАЗИМИРА В МОДЕЛЯХ СО
СПИРАЛЬНЫМИ КОМПАКТНЫМИ РАЗМЕРНОСТЯМИ

Р.М.Авакян, А.А.Саарян, Д.А.Симонян, Г.Г.Арутюнян 515

НАЛИЧИЕ ТЕМНОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕМНАЯ МАТЕРИЯ

Г.А.Арутюнян 531

ВСЕЛЕННАЯ ТИПА БЬЯНКИ VI_0 С ДОМЕННЫМИ СТЕНКАМИ
В РАМКАХ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ $f(R, T)$

С.П.Хаткар, Д.П.Тадас, С.Д.Каторе 549

ТЕРМОДИНАМИКА И ЕЕ КВАНТОВАЯ КОРРЕКЦИЯ ВАКУУМ-
НОЙ НЕСИНГУЛЯРНОЙ ЧЕРНОЙ ДЫРЫ

Д.Ма, Т.Хо, Ч.Лю 567

МОДИФИЦИРОВАННАЯ ЗВЕЗДНАЯ МОДЕЛЬ ФИНЧА И СКЕА
В ВЫСШИХ ИЗМЕРЕНИЯХ

А.Джангид, Ш.Дас, Б.С.Ратаннал, К.К.Венкатаратнам 581